

## 2017 年度 滋賀県立大学環境科学部生物資源管理学科 卒業論文リスト

### 水資源・水環境グループ

山室湿原を水源の一部とした農地における農業用水利用実態の解明  
魚溜工における土砂堆積の実態解明  
水田における溝切りの有無が中干し時のニゴロブナの降下率に与える影響  
農業排水路に設置した人工産卵床による在来魚の増殖方法の検討  
破碎瓦をろ床材として作物生産と組み合わせた水質浄化の可能性

### 化学グループ

環境水中の農薬濃度の測定におけるパッシブサンプリング法の有用性の検討  
水田施用農薬の土壌吸着性に及ぼす陽イオン濃度の影響  
小麦およびダイズ作付け転作田からの降雨時の農薬流出特性  
黒ボク土におけるプライミング効果（PE）と温度の関連性  
深層土壌での SOM 分解：黒色度の違いに着目して  
森林土壌におけるバイオチャーの活用：炭素隔離機能と土壌肥沃性向上機能に着目して

### 植物グループ

ダイズの湿害に対する中耕亀裂処理の効果の再検討  
イネとの接触混植によるダイズの湿害緩和効果の検討  
北関東におけるヤマアジサイの分布状況の調査と系統解析  
アジサイの花弁状がく片の形成に関与する遺伝子の探索  
アジサイにおける転移活性の高いレトロトランスポゾン配列の探索  
アジサイにおける霧状障害の発生機構の解明  
防根給水ひも栽培エダマメの生産性に及ぼす定植法および施肥窒素形態の影響  
日長および施用窒素形態がリーフレタスの生育および品質に及ぼす影響  
水草を原料としたメタン発酵消化液の肥料特性  
人工光下の水耕条件における無機養分動態の種間差異  
石灰岩土壌由来のハクサンハタザオ系統の金属吸収能の特徴づけ  
絶滅危惧種タチスズシロソウの個体数に影響する環境要因  
オオカナダモ（*Egeria densa*）Mn 高集積に関与する付着微生物  
琵琶湖水圏に生育する沈水植物の種判別法の確立  
リン欠乏応答性 GARP 型転写因子の過剰発現系統を用いた発現遺伝子解析  
リン欠乏ストレスによって誘発されるイネ病害抵抗性の研究  
日本イネ品種群の低リン耐性評価および低リン耐性関連 QTL の探索  
*qREP-6* のファインマッピングおよび *qACP-8* とのピラミディング

VISIT...

LANZAROTE  
*Caliente*.COM

## 2017 年度 滋賀県立大学環境科学部生物資源管理学科 卒業論文リスト

### 微生物グループ

日本各地で採集した灰色かび病菌の各種殺菌剤に対する感受性の検定  
ウリ類炭疽病菌におけるホメオボックス転写制御因子 *CoHox9* の機能解析  
ウリ類炭疽病菌におけるホメオボックス転写制御因子 *CoHox8* の機能解析  
トウモロコシごま葉枯病菌およびウリ類炭疽病菌におけるオートファジー関連遺伝子群の機能解析  
トウモロコシごま葉枯病菌における付着器形成時のペクチン認識に関わる未知因子の探索  
トウモロコシごま葉枯病菌における 3 種の NADPH オキシダーゼ遺伝子の機能解析  
外生菌根菌ホンシメジの 3 種の MAP キナーゼ遺伝子 (*CHK1*, *HOG1*, *MPK1*) の破壊試験  
*PKAc* 遺伝子導入白色腐朽菌の解析  
結合モジュール融合型リグニンペルオキシダーゼの発現と組換え酵素生産  
シイタケ黒変現象についての解析  
ヒラタケにおける窒素代謝抑制機構の解析と利用

### 経済グループ

滋賀県の集落営農法人の収益性に関する研究  
ー経営規模に注目してー  
集落営農法人の労働力確保に関する研究  
ーSH 農事組合法人を事例にー  
持続可能な集落営農における複合化の意義  
ー野菜部門を中心にー  
集落営農の広域化と連携に関する研究  
ー滋賀県及び広島県の 4 事例の比較を中心にー  
地域別に見た大震災発生時の食料供給可能量の推定  
国公立大学農学系における偏差値ランキングの重回帰分析  
消費者の購入意欲と地域農産物ブランドの関係

## 2017 年度 滋賀県立大学環境科学部生物資源管理学科 卒業論文リスト

### 動物グループ

最適採餌理論に基づくカヤネズミの好適な餌に関する研究

近縁外来ダンゴムシ2種における繁殖干渉の検証

水田生態系のジェネラリスト捕食者アシナガグモの体長と琵琶湖からの距離の関係

ミスジミバエにおける個体間の闘争行動

—なぜメスが争うのか—

牛肉への海藻類添加が食味官能評価に与える影響

飼育下ジュゴンの採食行動について

牛肉へのワカメ粉末の添加が色調に与える影響